

C2-1200 ビデオスケーラー / スイッチャーは TVOne の特許である CORIO®2 技術を搭載したアップ コンバータで、標準のビデオフォーマットからコンピュータまたは HDTV 信号への高品質なアップ変換(スケーリング)を行います。NTSC と PAL のビデオ規格をサポートしています。2 系統のコンポジット号、2 系統の S-ビデオまたは 1 系統の YUV コンポーネント信号あるいは YPbPr 信号用の入力コネクタが用意されています。コンピュータをバイパスすることも可能です。出力は、垂直リフレッシュ レートを問わずに 2048x2048 までのコンピュータ解像度と 1080p までの HDTV 解像度に対応しています。また広範囲のコンピュータ信号フォーマットに対応しており、Windows や Mac、ワークステーションをサポートしています。

すべての機能は、フロントパネルにあるプッシュボタンや IR リモートコントローラ、または RS-232 接続のコンピュータからコントロールできます。C2 シリーズには Windows 対応のコントロール ソフトウェアが用意されており、またほとんどのサードパーティ製のシステムと直接インターフェイスをとることができます。ジョイスティックを使用したメニューシステムはオンスクリーンで表示され、セットアップがとても簡単です。

10 倍までのズーム機能が搭載されており、映像のどの部分も拡大してコンピュータモニター上に全面表示できます。配置コントロール機能により、どの場所にも移動して表示することができます。また、画像は 10%まで縮小でき、モニターのサイズを問わずに画像をスクリーン一杯に表示できます。フルバンド幅のクロマ サンプリングにより、高解像度色を正確に再現できます。

ステレオ音声 — 4x1 構成のステレオ音声ルーティングスイッチャーが内蔵されており、映像入力の選択に連動した音声の入力と出力が可能です。アンバランスの音声入出力用にターミナル ブロックコネクタがリアパネルに装備されています。

C2-1250 ビデオスイッチャー / スケーラー PLUS は、C2-1200 の機能に加えて、RGB または YPbPr 入力のスケーリングやゲンロック、ピクチャインピクチャ、クロマキー、ルマキー、ミキシング機能などが搭載されています。Key モードを使用すると、外部からのコンポジット、または S-ビデオ信号にコンピュータグラフィックスをキーイングできます。また、その逆も可能です。キーイングした画像は、フェードインやフェードアウトができます。4:4:4 のサンプリングフォーマットを採用しているため、ピクセル レベルでの正確なキーイングが可能になります。Mix モードを使用すると、外部からの映像信号とコンピュータ画像をミックスできます。グリッチは発生しません。PIP モードでは、コンピュータからの入力信号を他の映像入力からの画像に挿入できます。また、その逆も可能です。

TVOne 独自の AutoSet™ 機能が、コンピュータからの画像サイズと配置位置を自動的に調整して正確にスクリーンに表示します。すべての設定は不揮発性メモリーに保存され、電源を切断しても設定情報は維持されます。

エッジ ブレンディング(画面境界のシームレスなつなぎ)機能が C2-1250 に標準で搭載されています。この機能を使用すると、画像のエッジをフェーザリングして縦や横に配列できます。複数のプロジェクターを使用して一枚の大きな画面を創出する際に威力を発揮します。本製品を複数台組み合わせることで、画像を無制限にブレンドできます。C2-7000 シリーズはデュアルチャンネルなので、1 台で 2 枚の画像をブレンドできます。複数の C2 シリーズ製品を組み合わせることで、画像を無制限にブレンドできます。エッジ ブレンディ



C2-1200 の主な特長

- 入力解像度の自動検知
- 入力: 2x CV, 2x SV, 1x YUV/YPbPr コンポーネント
- 2048x2048 までのコンピュータ解像度
- 1080p までの HDTV 解像度
- 複数のビデオ規格に対応
- 出力: 2x RGB または YPbPr
- 4x1 ステレオ音声ルーティング スイッチャーを内蔵
- RS-232 インターフェイスと Windows 用コントロール ソフトウェア
- IR リモート コントロール
- 画像を 10 倍まで可変拡大、10% まで縮小
- シングル / デュアル ラックマウント キット (オプション)
- S2 シリーズを接続して入力を拡張 (オプション)

C2-1250 に搭載された追加機能

- RGB または YPbPr 入力信号のスケーリング
- ピクチャインピクチャ
- クロマキーとルマキー
- AutoSet™ - 画像の自動サイジング

ング機能は高解像度の RGB コンピュータ画像だけでなく、すべての入力に利用できます。ガンマ修正機能が搭載されているので、複数のプロジェクターを使用してブレンディングする際に発生する問題も補正できます。本製品内ですべての処理を行えるため、エッジブレンディングする映像を事前に処理する必要はありません。

入力拡張 — オプションの S2 シリーズ入力拡張スイッチャーを使用すると、RGB、YPbPr、YUV、コンポジットまたは YC 信号を入力できるようになります。オプションの相互接続ケーブルを使用して入力拡張モジュールと C2-1000 シリーズを接続した場合、入力拡張モジュールの機能とコントロールはスケーラーと一体になります。追加された入力のルーティングは、C2 製品のコントロールシステムから直接コントロールできます。一台の C2 シリーズには、複数台の S2 入力拡張モジュールを同時に接続できます。



このマークが付いている製品は、最も柔軟性の高い映像処理エンジンである CORIO®2 変換技術が採用されています。

仕様

映像入力

ビデオ規格	NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM
コンポジットビデオ	2x BNC コネクタ
YC (S-ビデオ)	2x 4 ピン ミニ-DIN コネクタ
YUV /YPbPr	1x 3-BNC コネクタ
コンピュータ入力	(C2-1250 のみ)

コンピュータ入力

RGB/YPbPr	1x HD15
フォーマット(アナログ)	RGBHV, RGBS, RGsB, YPbPr
同期	TTL レベル, 10KΩ, (正または負)
インピーダンス	75Ω (自動終端)
RGB レベルの範囲	0.5-2.0 Vp-p
スキャン レート検出	自動
PC 解像度	最大 2048x2048
HDTV 自動	最大 1080p
最大水平スキャン レート	150KHz
コンピュータ 互換性	PC, Macintosh, ワークステーション

コンピュータ出力

フォーマット(アナログ)	RGBHV, RGBS, RGsB, YPbPr
コネクタ	1x HD-15 メス, および 1x 5-BNC
RGB レベル	0.7 Vp-p
PC 解像度	最大 2048x2048
HDTV 解像度	最大 1080p
垂直リフレッシュ レート	最大 250Hz

一般

画像のサイズと配置	自動 (AutoSet) または手動
画像のサイズ	ユーザー定義可能なプリセット
画像のフリーズ	1 映像フレーム
設定メモリー	不揮発性
画像の拡大範囲	1000%
画像の縮小範囲	10%
画像のミラーリング	水平および / または垂直
水平フィルタリング	フル デジタル
変換技術	特許- CORIO®2
カラー解像度	24-ビット (16.8 億色)
デジタル サンプリング	24-ビット, 4:4:4 フォーマット
ファームウェアのメモリー	フラッシュ, RS-232 経由でアップグレード可能
ビデオ デコーダ	9ビット デジタル
ノン インターレース化 (NTSC-PAL)	ピクセル レベルの動き適応
コムフィルターデコーディング	適応
フィルム モード (NTSC)	3:2 ブルダウン
映像の調整	コントラスト, 輝度, 彩度, 色相 (NTSC), R-G-B レベル

音声入力 / 出力

(メモ 1)	4x アンバランス
入力	(ミニ ターミナル ブロック)
出力	アンバランス (ミニ ターミナル ブロック)
操作モード	(C2-1250)
キー	クロマキー, またはルマキー
ミックス	PC からビデオ, ビデオから PC
PIP	いろいろなウィンドウ サイズと位置

コントロール方法

ローカル	フロントパネル ボタンと OSD
RS-232 インターフェイス	D9 メス コネクタ経由
赤外線リモート	オプションの IRC-5 リモートコントローラ

保証

限定保証	2 年間
------	------

取得規格

本体	FCC, CE, RoHS
電源部	UL, CUL, CE, PSE, GS, RoHS

外部仕様

サイズ (高さ- 幅- 奥行)	41.5x218x150mm
重量 (本体)	1.26kg

動作環境

動作時の温度	0° から +50° C
動作時の湿度	10% から 85% (非結露)
保管時の温度	-10° から +70° C
保管時の湿度	10% から 85% (非結露)

電源要件

外部電源	12VDC@1A
付属アクセサリ	
1x 取扱説明書	C2-1000 シリーズ
1x AC 電源アダプタ	US, UK またはヨーロッパ

製品名

C2-1200	ビデオ スイッチャー / スケーラー
C2-1250	ビデオ スイッチャー / スケーラー PLUS

オプションのアクセサリ

IRC-5	IR リモート コントローラ
RM-220	シングル / デュアル ラックマウント キット
S2 シリーズ	入力拡張スイッチャー

パネル図

